

Feuille de données techniques

CORIO CD-200F Cryostats à circulation

Thermostats de laboratoire de la nouvelle génération pour les travaux de routine et de tâches standards

Les cryostats à circulation de la série CORIO CD se distinguent par un très bon rapport qualité-prix. Robustes et extrêmement fiables, elles conviennent à un large éventail de tâches standard et de tâches de routine dans les laboratoires et l'industrie.

Malgré sa construction très compacte, le Cryostats à circulation CORIO CD-200F offre une plage de température de travail de -20 ... +150 °C et une puissance frigorifique élevée de 0.22 kW à 20 °C. Grâce à un design optimisé de la baignoire et du serpentin de refroidissement, l'utilisateur dispose de plus d'espace et de confort dans la cuve. Les échancrures de ventilation et les connecteurs sont placés à l'avant et à l'arrière, ce qui permet de placer plusieurs appareils côte à côte pour économiser de l'espace.

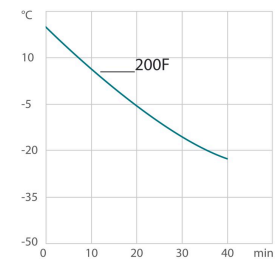


Avec réfrigérant naturel

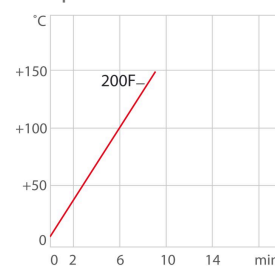
Le CORIO CD-200F est disponible avec un réfrigérant naturel. Order No. 9012701.N1.03



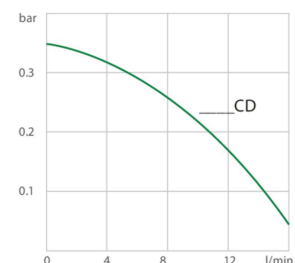
Temps de refroidissement Medium: Etanol



Temps de chauffe Medium: Thermal



Pump capacity Medium: Eau



Caractéristiques du produit

- ✓ Modèles pour les applications internes et externes
- ✓ Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- ✓ Très silencieux
- ✓ Port USB
- ✓ Raccordement d'une pompe intégrée M16x1
- ✓ réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- ✓ Couvercle et robinet de vidange compris
- ✓ Grille de ventilation amovible

Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)

Puissance de chauffe kW	2
Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refulante l/min	15
Puissance de la pompe pression bar	0.35
Consommation d'énergie A	12
Tolérance de tension %	230V -10 / +5

Refrigerant variants

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz) 9012701.03

Puissance frigorifique (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW ¹	0.22	0.17	0.13	0.06

Réfrigérant niveau 1

Fluide frigorigène R134a

Poids de remplissage g 70

Potentiel de Réchauffement Global pour R134a 1430

Équivalent dioxyde de carbone t 0.1001

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz) 9012701.N1.03

Puissance frigorifique (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW ¹	0.22	0.17	0.13	0.06

Note about natural refrigerants:

Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

Réfrigérant niveau 1

Fluide frigorigène R290

Poids de remplissage g 26

Potentiel de Réchauffement Global pour R290 3

Équivalent dioxyde de carbone t 7.8E-5

¹ Données de performances mesurées selon DIN 12876. Puissances de froid jusqu'à 20 °C mesurées avec de l'éthanol, au-dessus de 20 °C mesurées avec de l'huile thermique, sauf indication contraire. Les données de performances sont valables pour une température d'environnement de 20 °C. Les valeurs de performances peuvent différer de celles d'autres liquides de bain.

Données techniques

Versions de tension disponibles

Référence 9012701

Versions de tension disponibles:

9012701.13 230V 60Hz (Raccord Nema N6-20) (R134a)

9012701.N1.13 230V 60Hz (Raccord Nema N6-20) (R290)

9012701.05 230V 50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R134a)

9012701.N1.05 230V 50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)

9012701.04 230V 50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R134a)

9012701.N1.04 230V 50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)

9012701.03 230V 50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)

9012701.N1.03 230V 50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)

9012701.03.chn 230V 50Hz (Raccord CN) (R134a)

9012701.N1.03.chn 230V 50Hz (Raccord CN) (R290)

9012701.02 115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)

9012701.N1.02 115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

9012701.01 100V 50/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)

9012701.N1.01 100V 50/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique

1ère étape Air

Bain

Cuve de bain

Acier inoxydable

Couvercle

intégré

Ouverture de bain utilisable cm (W x L / D)

13 x 15 / 15

Électronique

Interfaces USB

Régulation de la température PID1

Absolute Temperature Calibration Calibration en 1 points

Affichage de la température LED

Réglage de la température Clavier

Dimensions et volumes

Poids kg 26

Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm 8/12 mm

Dimensions totales cm (L x P x H) 23 x 39 x 65

Volume de remplissage l 3 ... 4

Raccords de pompe M16x1 mâle

Valeurs de température

Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1
Plage de température de travail °C	-20 ... +150
Constance de température °C	±0.03
Température ambiante °C	+5 ... +40
Résolution d'affichage de la température °C	0.01 ... 0.1

Autres

Classification	Classification III (FL)
Classification IP	IP 21
Fonction de pompe	Pompe à pression
Type de pompe	Pompe à immersion

Inclus dans la livraison

2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I.
(Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)

Avantages



Brillance.

Un écran clair avec une grande puissance d'éclairage, facilement lisible même à une grande distance.



Temporisateur. Intégrée.

Les thermostats CORIO sont équipés d'une fonction minuterie. Une fois le temps écoulé, un signal sonore se déclenche et l'appareil s'arrête.
Réglage du temps : de 0 à 999 minutes.



Connexion: très facile.

Des embouts de pompe en biais (M16 x 1) facilitent la connexion d'une application. Livré avec 2 noix de connexions pour des tuyaux avec des DI de 8/12 mm.



Tout en façade!

Les commandes de pilotage et les sécurités sont toutes réglables en façade.



Précis.

Faites lui confiance. Grâce à sa régulation par PID et le «active cooling control » la famille des nouveaux CORIO est précise et sûre.



Raccordement sûr.

La fiche d'alimentation verrouillable garantit un raccordement sûr. Plus de sécurité pour les process.



Branché,... et c'est parti!

Pilotage intuitif, prêt à être utilisé avec très peu de manipulations.



Alerte indiquant un niveau de liquide bas

Un maximum de sécurité pour les applications, visuelles et sonores, prévenant l'utilisateur d'un besoin de liquide avant de couper l'appareil



Les têtes de thermostats CORIO CD sont toutes équipées de série de prises USB.

Vous trouverez plus d'informations sur l'ensemble des produits JULABO sur www.julabo.com. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations peuvent différer de l'original. | Datasheet No.FR9012701/260116

DOMINIQUE DUTSCHER SAS